



---

**XLI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**2021**

---

ISSN 2451-6732



**Linfocentros de inspección de rutina en cabeza de *Ovis aries***Polej E.E.<sup>1\*</sup>; Fernández J.A.<sup>2</sup>; Resoagli J.M.<sup>2</sup>; Flores-Quintana C.I.<sup>3</sup>

1. Cátedra Bromatología e Higiene Alimentaria. (UNNE).
2. Cátedra de Anatomía I. (UNNE).
3. Cátedra de Histología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.

\* Email: egonpolej@gmail.com

**Resumen**

El objetivo de este trabajo fue determinar la topografía y el drenaje de los nódulos linfáticos (NL) con el objeto de brindar al inspector veterinario un instrumento útil para un examen sistemático. Se utilizaron 5 machos y 5 hembras con un promedio de 34 kg. La eutanasia se realizó, previa inducción por anestesia general por vía endovenosa, combinando maleato de acepromacina (0,1 mg/kg) y ketamina (15 mg/Kg). Inyectando luego tinta china en piel de espacios interdigitales, miembros pelvianos, pared abdominal y zona perineal, a fin de poner en evidencia el drenaje linfático. Las mediciones se realizaron con calibre milimetrado y los valores se procesaron estadísticamente para obtener media aritmética, desviación estándar. Los NL submaxilares estaban localizados hacia la mitad de la incisura *vasa vasorum* y el ángulo que conforma la mandíbula, ligeramente hacia rostral de la glándula mandibular y ventral a la glándula parótida. Son constantes, pudiéndose presentar agrupados de dos a tres, su forma oval y un tamaño  $1,32 \pm 0,49$  cm de largo,  $0,69 \pm 0,18$  cm de ancho y  $0,44 \pm 0,08$  cm de espesor. Recibieron aferencias de la región nasal, labios, carrillos, región ventral de la cabeza y sus vasos eferentes drenaron en los nódulos linfáticos retrofaríngeos laterales. El NL parotídeo, situado en la cara medial y borde rostral de la glándula parótida o cubierta parcialmente por ésta, hacia el borde caudal del músculo masetero. Es constante, pudiéndose hallar agrupados dos a tres, de forma ovoide u alargado y un tamaño de  $1,77 \pm 0,50$  cm de largo,  $0,95 \pm 0,16$  cm de ancho y  $0,57 \pm 0,09$  cm de espesor. Los aferentes provinieron de nariz, labios, piel de la región y glándula parótida. Los eferentes drenaron a los NL retrofaríngeos laterales. Los NL retrofaríngeos laterales, localizados en el borde caudal de la glándula parótida, en medial al tendón del músculo braquiocefálico, dorsolateralmente del cartílago tiroideos y faringe. Es constante, habiéndose hallado de uno a dos. Forma ovoide, con un tamaño de  $1,40 \pm 0,42$  cm de largo,  $0,84 \pm 0,20$  cm de ancho y  $0,56 \pm 0,17$  cm de espesor. Las aferencias derivaron de los NL preparotídeos y NL retrofaríngeos medios, lengua, paladar blando, faringe y laringe, mientras que las eferencias drenaron el tronco traqueal. NL retrofaríngeo medio, situado en dorsal y lateral de la faringe y al hueso tiroideo, de forma ovalada y un tamaño similar a los NL retrofaríngeos laterales. Recibieron linfa de la región lingual, paladar blando y drenaron en los NL retrofaríngeo laterales. La anatomía topográfica de los nódulos linfáticos presenta semejanzas con las especies domésticas comparadas, principalmente con el bovino. Con respecto a esta última especie, se observaron diferencias en tamaño y en número, pero no así en las regiones tributarias de los mismos.

**Palabras clave:**

ovinos, anatomía, linfonódulos